Oxymétrie régionale O3™

Module Masimo Open Connect™ (MOC-9™) pour plateforme de surveillance patient et de connectivité Root™

L'oxymétrie régionale O3 utilise la spectroscopie dans le proche infrarouge (NIRS) et l'oxymétrie de pouls par réflectance pour permettre la surveillance de la saturation tissulaire en oxygène (rSO_2) au niveau cérébral et fournir des valeurs de saturation du sang artériel en oxygène (SpO_2) à titre informatif uniquement.

- Permet aux médecins de détecter une hypoxémie régionale parfois non décelée par l'oxymétrie de pouls seule.
- rSO_2 : Précision absolue de 4 %, précision de tendance de 3 %[1]
- Fonction d'oxymétrie de pouls intégrée automatisant l'analyse différentielle de la saturation en oxygène régionale vs artérielle à titre de référence.
- Offre un affichage continu des valeurs suivantes :
  - Différence entre rSO_2 actuelle et ligne de base définie par l'utilisateur
  - Différence entre rSO_2 et SpO_2 (fournie par le capteur O3 ou un capteur d'oxymétrie de pouls distinct connecté au Radical-7®)
  - Aire sous la courbe (ASC) pour quantifier la durée et le niveau de la période pendant laquelle le patient est en dessous de la limite d'alarme inférieure rSO_2 définie par l'utilisateur

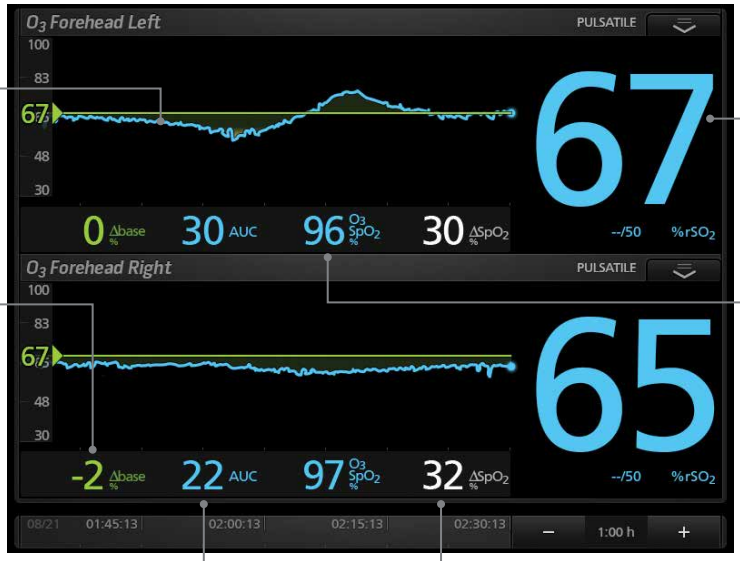
MASIMO

AFFICHAGE

Tendance rSO2

Δbase — Différence entre rSO2 actuelle et ligne de base définie par l'utilisateur

ASC — Aire sous la courbe pour quantifier la durée et le niveau de la période pendant laquelle le patient est en dessous de la limite d'alarme inférieure rSO2 définie par l'utilisateur



Valeur rSO2 — Saturation tissulaire en oxygène

O3 SpO2 — Saturation du sang artériel en oxygène au niveau du front*

ΔSpO2 — Différence calculée entre SpO2* front ou doigt et rSO2

SURVEILLANCE O3

Chaque système Root offre une surveillance « plug and play » avec tous les modules MOC-9.[2]

Placer les capteurs O3 sur le front.

Connecter les capteurs O3 à un module MOC-9 O3 (jusqu'à deux capteurs par module).

Connecter le module MOC-9 O3 à l'un des trois ports MOC-9 du système Root.

SPÉCIFICATIONS DU MODULE MOC-9 O3

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur (câble inclus)	3,7 m (12,1 pieds)
Largeur	4,6 cm (1,8 po)
Épaisseur	1,5 cm (0,6 po)
Poids	200 g max (7,1 oz max)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité de fonctionnement et de stockage	10 à 95 %, sans condensation
Altitude	Jusqu'à 3 700 m (12 000 pieds)

SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR O3

Poids du patient	≥40 kg
Site d'application	Front
Longueurs d'ondes	4

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement à humidité ambiante	5 à 40 °C (41 à 104 °F)
Température de stockage à humidité ambiante	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Humidité (stockage)	15 à 90 %, 30 à 60 °C (86 à 140 °F)

SPÉCIFICATIONS DE PRÉCISION

Précision de la tendance de la saturation régionale en oxygène (rSO2) A_{RMS}** 3%

Précision absolue de la saturation régionale en oxygène (rSO2) A_{RMS}** 4%

Notification réglementaire : O3 porte le marquage CE et n'est actuellement pas disponible à la vente aux États-Unis.

Pour un usage professionnel. Voir le mode d'emploi pour obtenir des informations de prescription complètes, notamment les indications, contre-indications, avertissements, précautions et effets indésirables.

[1] Redford D, Paidy S, Kashif F. Absolute and trend accuracy of Masimo O3 Regional Oximetry in healthy volunteers during controlled hypoxia. *Anesth Analg. En presse.* [2] Si l'autorisation réglementaire a été obtenue dans votre pays et si le système Root dispose de la mise à jour logicielle appropriée.

* Valeur de SpO2 front affichée et tendance à titre d'informations uniquement
** A_{RMS} définit la précision de la moyenne quadratique

Masimo U.S.
Tel: 1 877 462 7466
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

© 2014 Masimo. Tous droits réservés.

411-VA-0505-5699